

## **5. Khoa : Khoa học**

**Chương trình đào tạo:** Chương trình Cử nhân Khoa học về đổi mới sinh học (Chương trình Quốc tế)

### **Bằng được cấp:**

Loại hình đào tạo 1: Cử nhân Khoa học (Đổi mới sinh học)

Loại hình đào tạo 2: Cử nhân Khoa học (Đổi mới Sinh học) và Cử nhân Khoa học (Sinh thái và Bảo tồn)

**Hệ đào tạo:** 4 năm

### **Cơ hội việc làm sau khi tốt nghiệp:**

Sinh viên tốt nghiệp Chương trình Cử nhân Khoa học về đổi mới sinh học có thể tìm được việc làm tại **Các tổ chức chính phủ hoặc nhà nước** như Cơ quan đổi mới quốc gia (NIA), Trung tâm kỹ thuật di truyền và công nghệ đào tạo sinh học quốc gia (BIOTEC), Cơ quan phát triển khoa học và công nghệ đào tạo quốc gia (NSTDA), Bộ tài nguyên và môi trường, Cục lâm nghiệp hoàng gia và các cơ sở giáo dục.

- Nhà nghiên cứu
- Chuyên viên phân tích dự án/chính sách và kế hoạch
- Học giả về môi trường, lâm nghiệp, phát triển đổi mới lâm nghiệp, đổi mới môi trường
- Nhà thông tin địa lý
- Thanh tra Cục lâm nghiệp Hoàng gia
- Nhân viên học vụ
- Nhà khoa học
- Tư vấn viên
- Các công ty tư nhân trong các lĩnh vực của Mô hình kinh tế xanh BCG (Bio-Circular-Green) có bộ phận Nghiên cứu và phát triển hoặc Đổi mới
- Nhà nghiên cứu trong Trung tâm Nghiên cứu và phát triển hoặc Đổi mới như thực phẩm, thuốc, sản phẩm sinh học và nông nghiệp.
  - Chuyên gia tư vấn cho các công ty tư nhân trong nước và quốc tế.
  - Giảng viên và diễn giả khách mời.

- Chuyên gia hoặc chuyên viên trong lĩnh vực nông nghiệp thông minh hoặc nông nghiệp chính xác.
- Doanh nghiệp trong lĩnh vực y tế, nông nghiệp, đổi mới công nghiệp và thực phẩm.
- Các tổ chức phi lợi nhuận như Chaipattana Foundation, Green World Foundation, Pidthong Lang Phra Foundation.
- Nhà nghiên cứu và phát triển xã hội.
- Nhà tổ chức

Bắt đầu các hoạt động kinh doanh trong lĩnh vực khoa học và công nghệ thực phẩm, khoa học nông nghiệp, khoa học y sinh hoặc khoa học môi trường thông qua việc khởi xướng những đổi mới và sáng tạo.

### **Chuẩn đầu ra Chương trình đào tạo (PLOs)**

Kết thúc chương trình học, sinh viên tốt nghiệp có thể:

**PLO 1:** Áp dụng kiến thức đã học về đổi mới sinh học trong việc thúc đẩy các phương pháp tiếp cận liên ngành để xác định các vấn đề và đưa ra các giải pháp hợp lý cho công việc ở cả môi trường nhà nước và tư nhân.

**PLO 2:** Thực hiện các công việc sản xuất và học thuật liên quan đến đổi mới sinh học bằng cách sử dụng các công cụ thích hợp và phù hợp với phương pháp luận theo tiêu chuẩn quốc tế.

**PLO 3:** Tạo ra một dự án độc lập trong lĩnh vực ứng dụng sinh học theo quy tắc ứng xử chuyên nghiệp để giải quyết các vấn đề và hoàn thành các chủ đề, phương pháp mới.

**PLO 4:** Truyền đạt bằng tiếng Anh các khái niệm về đổi mới sinh học một cách rõ ràng và có mục đích với các đồng nghiệp và những học giả có liên quan thông qua việc sử dụng các công cụ thích hợp với sự am hiểu về các tác động xã hội, các nguyên tắc đạo đức và các giới hạn.

**PLO 5:** Thể hiện kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng giải quyết vấn đề, đồng thời có thể làm việc độc lập và làm việc với những người khác để đạt được mục tiêu dựa trên vai trò và trách nhiệm được giao.

**PLO 6:** Thể hiện kiến thức và khả năng điều hành doanh nghiệp, sở hữu trí tuệ và các quy định, đặc biệt là những quy định liên quan đến đổi mới sinh học.